



(ファンクション付)

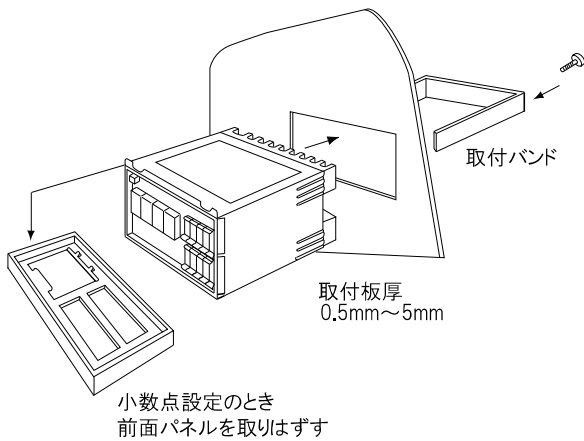
3 $\frac{1}{2}$ 桁表示・デジタル比較式・二段設定・端子台接続

直流電圧計 直流電流計 **RX-5400A/5401A**

特徴

- デジタルスイッチによる比較データ設定
- HIおよびLOの二段設定
オプションで、HI二段設定(GO・HI・HH)またはLO二段設定(LL・LO・GO)対応可能
- 比較出力としてリレー出力を装備
オプションで、フォトカプラ出力対応可能
- リレー動作停止機能付
- オプションで、サンプリングレート変更対応可能(0.2~20回/秒)
- オプションで、下記機能のうち一つを付加可能
強制ゼロ(FZ)、ピークホールド(PH)、ボトムホールド(BH)、ピーク・ピークホールド(PPH)
- ヒステリシス(不感帯)付(0⇔5digits切換可能)
- 10mm赤色LED表示
- 7.62mmピッチ端子台接続(端子台は着脱可能)
- DIN規格のパネルサイズ(96W × 48Hmm)
- AC100/110V共用電源 :RX-5400A
AC200/220V共用電源 :RX-5401A

● メータレーの取付方法



小数点設定のとき
前面パネルを取りはずす

*本体を前面より差し込み、取付バンドで裏側から固定してください。

測定レンジおよび型式

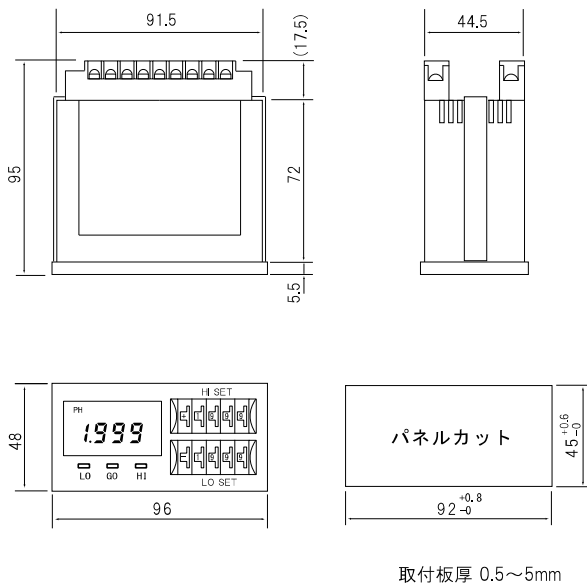
● 電圧レンジ

型 式	測定レンジ	入力インピーダンス	許容入力過電圧
RX-5400A-0.2V RX-5401A-0.2V	±199.9mV	1000MΩ以上	±150V
RX-5400A-2V RX-5401A-2V	±1.999V	10MΩ	±250V
RX-5400A-20V RX-5401A-20V	±19.99V	10MΩ	±500V
RX-5400A-200V RX-5401A-200V	±199.9V	10MΩ	±500V

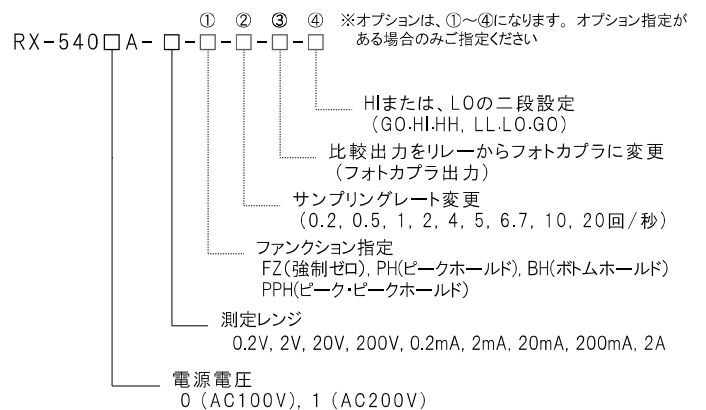
● 電流レンジ (オプション)

型 式	測定レンジ	内部抵抗	許容入力過電流
RX-5400A-0.2mA RX-5401A-0.2mA	±199.9μA	1KΩ	±15mA
RX-5400A-2mA RX-5401A-2mA	±1.999mA	100Ω	±50mA
RX-5400A-20mA RX-5401A-20mA	±19.99mA	10Ω	±150mA
RX-5400A-200mA RX-5401A-200mA	±199.9mA	1Ω	±500mA
RX-5400A-2A RX-5401A-2A	±1.999A	0.1Ω	±3A

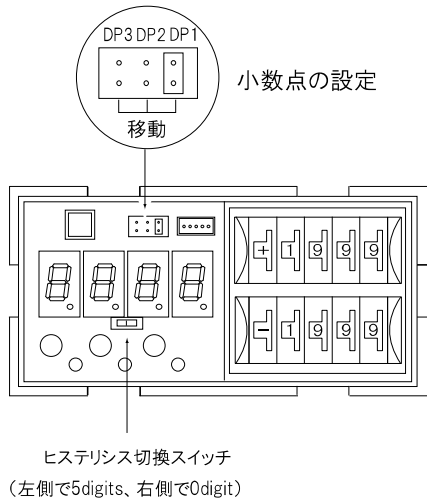
● 外形寸法、パネルカット寸法



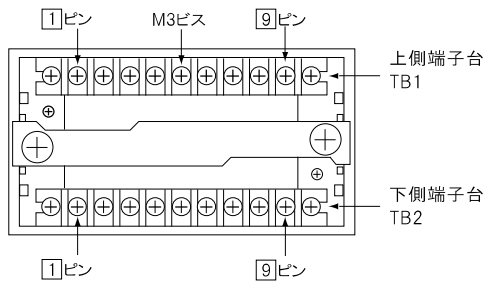
● オプション機能付ご注文時の指定事項



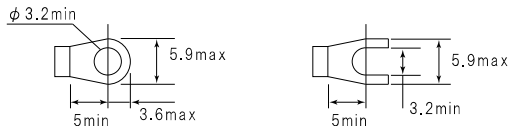
● 表示部の説明



● リヤパネルの説明

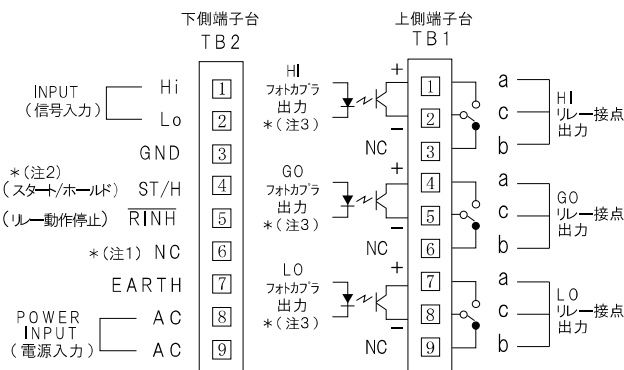


適合圧着端子寸法



※寸法外の端子使用注意
(端子台が破損します)

● 端子台端子配列



*電源接続

TB2	RX-5400A	RX-5401A
8 AC	AC100/110V	AC200/220V
9 AC	AC100/110V	AC200/220V

- *(注1) オプションで、 \overline{FZ} , \overline{PH} , \overline{BH} , \overline{PPH} の入力端子になります。
- *(注2) PPH対応の場合、ST/H 端子はRESET 入力となります。
- *(注3) オプションで、フォトカプラ (NPNオープンコレクタ型) 出力対応可能。

一般的仕様

項目	条件	仕様
入力方式		シングルエンド入力方式 (オプションで差動入力対応可能)*(注3)
A-D変換方式		二重積分方式
バイアス電流	$T_a = +23^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$	120pA以下/0.2V, 2Vレンジ
NMRR	サンプリングレート2.5回/秒	40dB標準 50/60Hz
測定精度	$T_a = +23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 20~85%RH, 1年間	$\pm(0.1\% \text{ of } rdg + 1 \text{ digit})$ /電圧レンジ $\pm(0.1\% \text{ of } rdg + 2 \text{ digits})/0.2\text{V}$ レンジ $\pm(0.2\% \text{ of } rdg + 1 \text{ digit})$ /電流レンジ $\pm(0.3\% \text{ of } rdg + 1 \text{ digit})/2\text{A}$ レンジ
温度ドリフト	$T_a = 0 \sim +50^\circ\text{C}$	$\pm(100\text{ppm of } rdg + 0.1 \text{ digit})/^\circ\text{C}$
サンプリングレート		約2.5回/秒 *(注4) (オプションで0.2~20回/秒対応可能)
極性表示		マイナス時のみ“-”を表示
小数点表示		DP1~DP3 を任意設定可能 (ジャンパ・ポストによる設定)
オーバフロー表示	表示 > 1999 表示 < -1999	表示がブリンクする
ST/H入力 (スタート/ホールド入力)		スタートは正論理、 5V-CMOS・LSTTLコンパチブル
RINH入力		負論理、5V-CMOS・LSTTLコンパチブル
\overline{FZ} , \overline{PH} , \overline{BH} , \overline{PPH} 入力	オプション	負論理、5V-CMOS・LSTTLコンパチブル
比較値設定		デジタルスイッチによる設定
比較値設定範囲		0~±1999 *(注5)
ヒステリシス		0と5digitsを切換可能 *(注6) (オプションで0を1~20digitsに変更可能)
比較出力リレー接点 接点容量	抵抗負荷	トランスファ接点 DC30V・1A, AC250V・0.2A
ウォームアップタイム		5分
電源	電圧	f=50/60Hz AC100/110V±10% :RX-5400A AC200/220V±10% :RX-5401A
	消費電力	AC100/200V、50Hz 約3.5VA
動作温度		0~+55°C
保存温度		-20~+70°C
絶縁耐圧	電源 VS EARTH 電源 VS GND 電源 VS INPUT LO GND VS EARTH ケース VS 端子一括	全て、AC1500V/1分間
絶縁抵抗		全て100MΩ以上/DC500V *(注7)
外形寸法		96W × 48H × 95D(mm)
重量		約370g
キャビネット		プラスチックモールド製

*(注3) CMV=±1V

*(注4) 0.2, 0.5, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 20回/秒の内どれか一つに対応可能。

*(注5) 上下限設定のほかに、HI二段設定(GO, HI, HH)またはLO二段設定(LL, LO, GO)のものも製作可能です。

*(注6) 1, 2, 3, 4, 10, 15, 20digitsの内どれか一つに変更対応可能。

*(注7) EARTH(アース)は、リアパネルにつながっています。

● 本仕様は、お断りせずに変更することがあります。